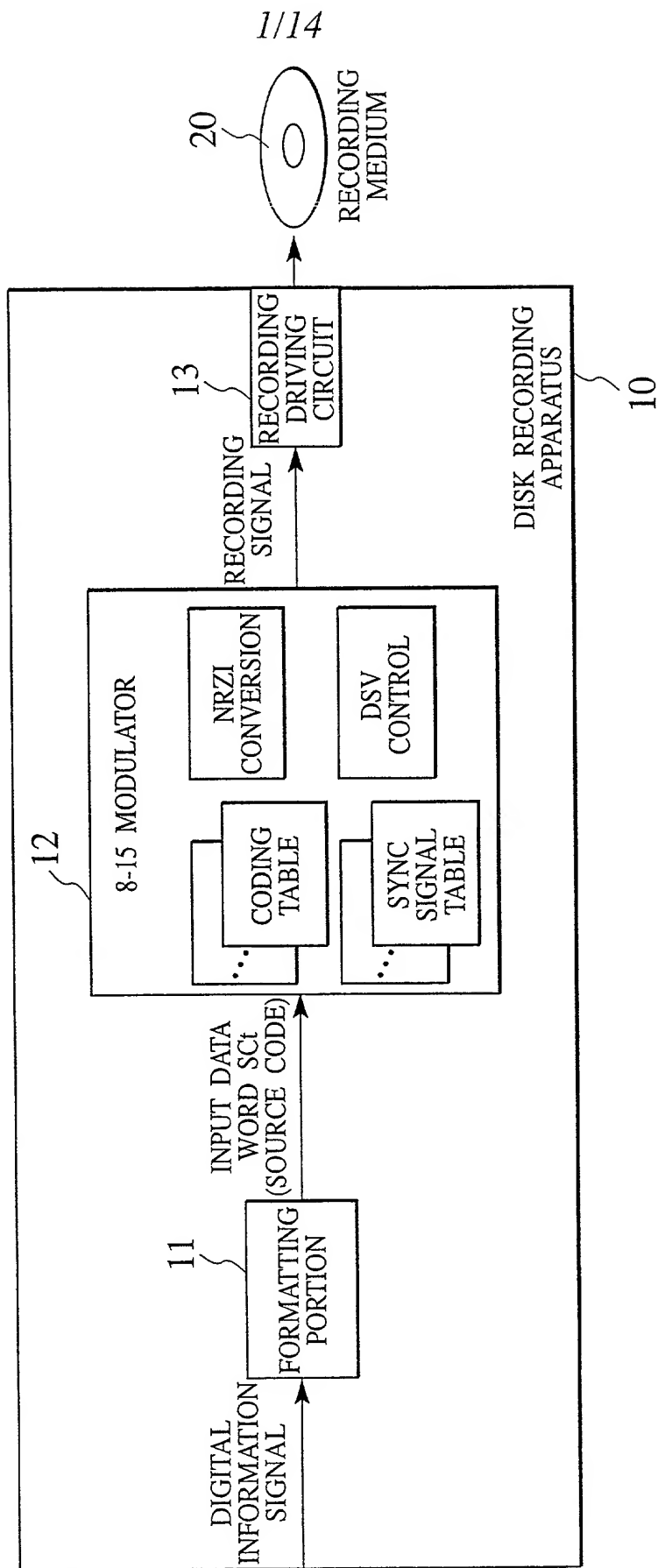


FIG.1



8-15 MODULATOR 12

FIG. 2

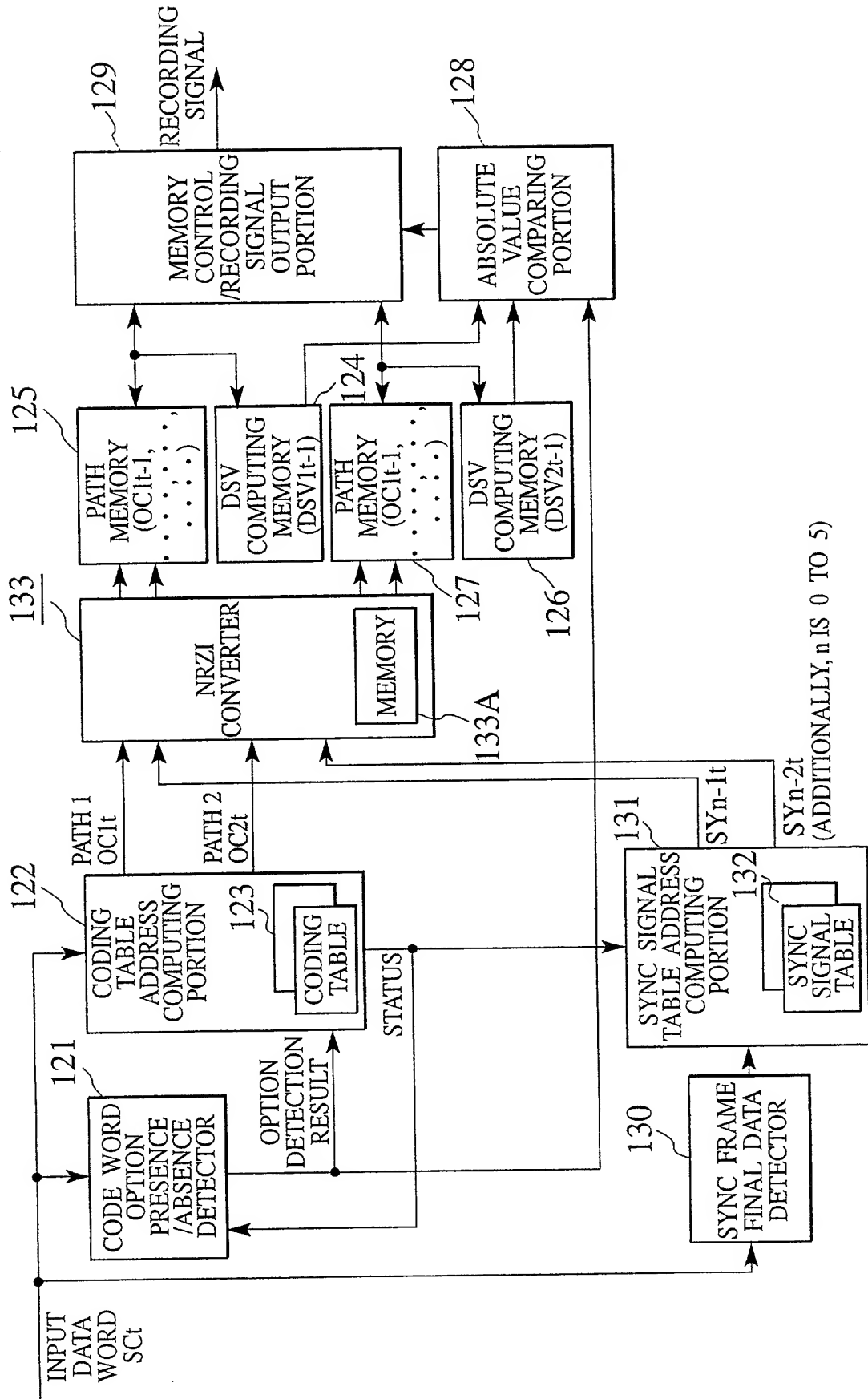


FIG.3

CODING TABLE 123

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
0	00000000100000	4	00100001000000	4	00100100000000	4
1	00000000100000	5	00100001000000	5	00100100000000	5
2	00000000100000	0	00000000100000	0	00100100000000	0
3	00000000100000	1	00000000100000	1	00100100000000	1
4	00000000100100	1	00000000100100	1	00100100000000	1
5	00000000100100	3	00000000100100	3	00100100000000	3
6	00000000100100	4	00000000100100	4	00100100000000	4
7	00000000100100	5	00000000100100	5	00100100000000	5
8	00000000100000	1	00000000100000	1	00100100000000	1
9	00000000100000	3	00000000100000	3	00100100000000	3
10	00000000100000	4	00000000100000	4	00100100000000	4
11	00000000100000	5	00000000100000	5	00100100000000	5
12	00000000100000	1	00000000100000	1	00100100000000	1
13	00000000100000	3	00000000100000	3	00100100000000	3
14	00000000100000	4	00000000100000	4	00100100000000	4
15	00000000100000	5	00000000100000	5	00100100000000	5
16	00000000100100	0	00000000100100	0	00100100000000	0
17	00000000100100	1	00000000100100	1	00100100000000	1
18	00000000100100	3	00000000100100	3	00100100000000	3
19	00000000100100	4	00000000100100	4	00100100000000	4
20	00000000100100	5	00000000100100	5	00100100000000	5
21	00000000100100	0	00000000100100	0	00100100000000	0
22	00000000100100	1	00000000100100	1	00100100000000	1
23	00000000100100	2	00000000100100	2	00100100000000	2
24	00000000100100	3	00000000100100	3	00100100000000	3
25	00000000100100	4	00000000100100	4	00100100000000	4
26	00000000100100	5	00000000100100	5	00100100000000	5
27	00000000100100	0	00000000100100	0	00100100000000	0
28	00000000100100	1	00000000100100	1	00100100000000	1
29	00000000100100	2	00000000100100	2	00100100000000	2
30	00000000100100	3	00000000100100	3	00100100000000	3
31	00000000100100	4	00000000100100	4	00100100000000	4
32	00000000100100	5	00000000100100	5	00100100000000	5
33	00000000100100	0	00000000100100	0	00100100000000	0
34	00000000100100	1	00000000100100	1	00100100000000	1
35	00000000100100	2	00000000100100	2	00100100000000	2
36	00000000100100	3	00000000100100	3	00100100000000	3
37	00000000100100	4	00000000100100	4	00100100000000	4
38	00000000100100	5	00000000100100	5	00100100000000	5

CODE STATUS
WORD INFORMATION

FIG.4

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
39	000000001000001	0	000000001000001	0	010010010000001	0
40	000000001000001	1	000000001000000	3	000000001000001	1
41	000000001000010	1	000000001000000	4	000000001000001	1
42	000000001000010	2	000000001000000	5	000000001000001	2
43	000000001000010	3	000000001000001	0	000000001000001	3
44	000000100100010	1	000000100100010	1	000000100100010	1
45	000000100100010	3	000000100100010	3	000000100100010	3
46	000000100100010	4	000000100100010	2	000000100100010	4
47	000000100100010	5	000000100100010	3	000000100100010	5
48	000000100100010	1	000000100100010	1	000000100100010	1
49	000000100100010	2	000000100100010	3	000000100100010	2
50	000000100100010	3	000000100100010	4	000000100100010	3
51	000000100100010	1	000000100100010	5	000000100100010	1
52	000000100100010	3	000000100100010	1	000000100100010	3
53	000000100100010	4	000000100100010	3	000000100100010	4
54	000000100100010	5	000000100100010	4	000000100100010	5
55	000000100100010	0	000000100100010	5	000000100100010	0
56	000000100100010	1	000000100100010	0	000000100100010	1
57	000000001000010	1	000000001000010	1	000000001000010	1
58	000000001000010	2	000000001000000	3	000000001000010	2
59	000000001000010	3	000000001000000	5	000000001000010	3
60	000000001000000	3	000000001000000	4	000000001000000	3
61	000000001000000	5	000000001000000	0	000000001000000	5
62	000000001000000	4	000000001000000	1	000000001000000	4
63	000000001000000	0	000000001000000	1	000000001000000	0
64	000000001000000	1	000000001000000	2	000000001000000	1
65	000000001000000	1	000000001000000	3	000000001000000	1
66	000000001000000	2	000000001000000	1	000000001000000	2
67	000000001000000	3	000000001000000	3	000000001000000	3
68	000000001000000	1	000000001000000	4	000000001000000	1
69	000000001000000	3	000000001000000	5	000000001000000	3
70	000000001000000	4	000000001000000	1	000000001000000	4
71	000000001000000	5	000000001000000	3	000000001000000	5
72	000000001000000	1	000000001000000	4	000000001000000	1
73	000000001000000	3	000000001000000	5	000000001000000	3
74	000000001000000	4	000000001000000	0	000000001000000	4
75	000000001000000	5	000000001000000	1	000000001000000	5
76	000000001000000	3	000000001000000	2	000000001000000	3
77	000000001000000	5	000000001000000	3	000000001000000	5
78	000000001000000	4	000000001000000	4	000000001000000	4

FIG.5

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
79	000000100000001 0	000010010010000 5	000000100000001 0	010000010000001 0	100000000100100 3	100010000100001 1
80	000000100000001 1	000010010010001 0	000000100000001 1	010000010000001 1	100000000100100 4	100010000100010 1
81	000000100000010 1	000010010010001 1	000000100000010 1	010000010000001 1	100000000100100 5	100010000100010 2
82	000000100000010 2	000010010010010 1	000000100000010 2	010000010000001 2	100000000100000 1	100010000100010 3
83	000000100000010 3	000010010010010 2	000000100000010 3	010000010000001 3	100000000100000 3	100010000100010 1
84	000000100000100 1	000010010010010 3	000000100000100 1	010000010000001 1	100000000100000 4	100010000100010 3
85	000000100000100 3	000100000000001 0	000000100000100 3	010000010000001 3	100000000100000 5	100010000100100 4
86	000000100000100 4	000100000000001 1	000000100000100 4	010000010000001 4	100000000100100 1	100010000100100 5
87	000000100000100 5	000100000000001 1	000000100000100 5	010000010000001 5	100000000100100 3	100010000100000 1
88	0000001000001000 1	000100000000001 2	0000001000001000 1	010000010000001 1	100000000100100 4	100010000100000 3
89	0000001000001000 3	000100000000001 3	0000001000001000 3	010000010000001 3	100000000100100 5	100010000100000 4
90	0000001000001000 4	000100000000001 4	0000001000001000 4	010000010000001 4	100000000100100 5	100010000100000 5
91	0000001000001000 5	000100000000001 5	0000001000001000 5	010000010000001 5	100000000100000 5	100010000100000 0
92	0000001000001001 0	000100000000001 0	0000001000001001 0	010000010000001 0	100000000100000 4	100010000100000 1
93	0000001000001001 1	000100000000001 1	0000001000001001 1	010000010000001 1	100000000100001 0	100010000100001 1
94	0000001000001000 1	000100100000001 1	0000001000001000 1	010000010000001 1	100000000100101 1	100010000100001 2
95	0000001000001000 3	000100100000001 2	0000001000001000 3	010000010000001 2	100000000100001 1	100010000100001 3
96	0000001000001000 4	000100100000001 3	0000001000001000 4	010000010000001 3	100000000100001 2	100010000100001 1
97	0000001000001000 5	000100100000001 4	0000001000001000 5	010000010000001 4	100000000100001 3	100010000100001 3
98	0000001000001000 0	000100100000001 3	0000001000001000 0	010000010000001 0	100000000100000 4	100010000100001 4
99	0000001000001000 1	000100100000001 4	0000001000001000 1	010000010000001 1	100000000100000 3	100010000100001 5
100	000000100100000 1	000100100000001 5	000000100100000 1	010000010000001 1	100000000100000 4	100010000100001 1
101	000000100100000 3	000100100100000 1	000000100100000 3	010000010000001 3	100000000100000 5	100010000100001 3
102	000000100100000 4	000100100100000 3	000000100100000 4	010000010000001 4	100000000100000 4	100010000100000 4
103	000000100100000 5	000100100100000 4	000000100100000 5	010000010000001 5	100000000100000 3	100010000100000 5
104	000000100100000 0	000100100100000 5	000000100100000 0	010000010000001 0	100000000100000 4	100010000100001 0
105	000000100100000 1	000100000001001 1	000000100100000 1	010000010000001 1	100000000100000 5	100010000100001 1
106	000000100000000 0	000100000001001 2	000000100000000 0	010000010000001 0	100000000100001 0	100010010000000 3
107	000000100000000 1	000100000001001 3	000000100000000 1	010000010000001 1	100000000100001 1	100010010000000 5
108	000000100000000 2	000100000001001 4	000000100000000 2	010000010000001 2	100000000100001 1	100010010000000 4
109	000000100000000 3	000100000001001 5	000000100000000 3	010000010000001 3	100000000100001 2	100010010000000 0
110	000000100000000 4	000100000001001 6	000000100000000 4	010000010000001 4	100000000100001 3	100010010000000 1
111	000000100000000 5	000100000001001 7	000000100000000 5	010000010000001 5	100000000100001 4	100010010000000 2
112	000000100000000 0	000100000001001 8	000000100000000 0	010000010000001 0	100000000100001 5	100010010000000 3
113	000000100000000 1	000100000001001 9	000000100000000 1	010000010000001 1	100000000100001 6	100010010000000 4
114	000000100000000 2	000100000001001 10	000000100000000 2	010000010000001 2	100000000100001 7	100010010000000 5
115	000000100000000 3	000100000001001 11	000000100000000 3	010000010000001 3	100000000100001 8	100010010000000 6
116	000000100000000 4	000100000001001 12	000000100000000 4	010000010000001 4	100000000100001 9	100010010000000 7
117	000000100000000 5	000100000001001 13	000000100000000 5	010000010000001 5	100000000100001 10	100010010000000 8
118	000000100000000 6	000100000001001 14	000000100000000 6	010000010000001 6	100000000100001 11	100010010000000 9

FIG.6

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
119	000001000001001 0	000100001001000 1	10000010000001001 0	010000100001001 0	1000001000000001 1	100010010001000 3
120	000001000001001 1	000100001001000 3	0000010000001001 1	010000100001001 1	100000100001001 0	100010010001000 4
121	000001000001000 1	000100001001000 4	0000010000010000 1	010000100001000 1	100000100001001 1	100010010001000 5
122	000001000001000 3	000100001001000 5	0000010000010000 3	010000100001000 3	100000100001001 1	100010010001001 0
123	000001000001000 4	000100001001001 0	0000010000010000 4	010000100001000 4	100000100001001 2	100010010001001 1
124	000001000001000 5	000100001001001 1	0000010000010000 5	010000100001000 5	100000100001001 3	100010010001000 1
125	000001000001001 0	000100001000000 3	0000010000010001 0	010000100001001 0	100000100001000 1	100010010001000 3
126	000001000001001 1	000100001000000 5	0000010000010001 1	010000100001001 1	100000100001000 3	100010010001000 4
127	000001000001001 2	000100001000000 4	0000010000010010 1	010000100001001 1	100000100001000 4	100010010001000 5
128	000001000001001 3	000100001000001 2	0000010000010010 2	010000100001001 2	100000100001000 5	100010010001000 0
129	000001000001001 4	000100001000001 3	0000010000010010 3	010000100001001 3	100000100001000 1	100010010001001 1
130	000001000001001 5	000100001000001 4	0000010000010010 4	010000100001001 4	100000100001000 3	100010010001001 1
131	000001000001001 0	000100001000001 5	0000010000010010 5	010000100001001 5	100000100001000 4	100010010001001 2
132	000001000001001 1	000100001000001 6	0000010000010010 6	010000100001001 6	100000100001000 5	100010010001001 3
133	000001000001001 2	000100001000001 7	0000010000010010 7	010000100001001 7	100000100001000 6	100010000000000 0
134	000001000001001 3	000100001000001 8	0000010000010010 8	010000100001001 8	100000100001000 7	100010000000000 1
135	000001000001001 4	000100001000001 9	0000010000010010 9	010000100001001 9	100000100001000 8	100010000000000 2
136	000001000001001 5	000100001000001 10	0000010000010010 10	010000100001001 10	100000100001000 9	100010000000000 3
137	000001000001001 6	000100001000001 11	0000010000010010 11	010000100001001 11	100000100001000 10	100010000000000 4
138	000001000001001 7	000100001000001 12	0000010000010010 12	010000100001001 12	100000100001000 11	100010000000000 5
139	000001000001001 8	000100001000001 13	0000010000010010 13	010000100001001 13	100000100001000 12	100010000000000 6
140	000001000001001 9	000100001000001 14	0000010000010010 14	010000100001001 14	100000100001000 13	100010000000000 7
141	000000001000100 1	000100100000100 1	000000001000100 1	010001000001000 1	100000100100010 1	100100000000100 4
142	000000001000100 2	000100100000100 2	000000001000100 2	010001000001000 2	100000100100010 2	100100000000100 5
143	000000001000100 3	000100100000100 3	000000001000100 3	010001000001000 3	100000100100010 3	100100000000100 6
144	000000001000100 4	000100100000100 4	000000001000100 4	010001000001000 4	100000100100010 4	100100000000100 7
145	000000001000100 5	000100100000100 5	000000001000100 5	010001000001000 5	100000100100010 5	100100000000100 8
146	000000001000100 6	000100100000100 6	000000001000100 6	010001000001000 6	100000100100010 6	100100000000100 9
147	000000001000100 7	000100100000100 7	000000001000100 7	010001000001000 7	100000100100010 7	100100000000100 10
148	000000001000100 8	000100100000100 8	000000001000100 8	010001000001000 8	100000100100010 8	100100000000100 11
149	000000001000100 9	000100100000100 9	000000001000100 9	010001000001000 9	100000100100010 9	100100000000100 12
150	000000001000100 10	000100100000100 10	000000001000100 10	010001000001000 10	100000100100010 10	100100000000100 13
151	000000001000100 11	000100100000100 11	000000001000100 11	010001000001000 11	100000100100010 11	100100000000100 14
152	000000001000100 12	000100100000100 12	000000001000100 12	010001000001000 12	100000100100010 12	100100000000100 15
153	000000001000100 13	000100100000100 13	000000001000100 13	010001000001000 13	100000100100010 13	100100000000100 16
154	000000001000100 14	000100100000100 14	000000001000100 14	010001000001000 14	100000100100010 14	100100000000100 17
155	000000001000100 15	000100100000100 15	000000001000100 15	010001000001000 15	100000100100010 15	100100000000100 18
156	000000001000100 16	000100100000100 16	000000001000100 16	010001000001000 16	100000100100010 16	100100000000100 19
157	000000001000100 17	000100100000100 17	000000001000100 17	010001000001000 17	100000100100010 17	100100000000100 20
158	000000001000100 18	000100100000100 18	000000001000100 18	010001000001000 18	100000100100010 18	100100000000100 21

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"					"1"	"2"	"3"	"4"	"5"		
159	00000000010000	4	1000100010010001	1	010000000010000	4	010001000000010	1	010000000010000	4	100100000100000	4
160	00000000010000	5	000100010010010	1	010000000010000	5	010000000010000	2	010000000010000	5	100100000100000	5
161	00000000010001	0	000100010010010	2	010000000010010	0	010001000000100	3	010001000000100	0	100100000100000	0
162	00000000010001	1	000100010010010	3	010001000000100	1	010001000000100	1	010001000000100	1	100100000100000	1
163	00000000010010	1	000010000010000	1	010000000100000	1	010001000000100	3	010000000100000	1	100100000100000	1
164	00000000010010	2	000010000010000	3	010000000100000	3	010001000000100	4	010000000100000	3	100100000100000	2
165	00000000010010	3	000010000010000	4	010000000100000	4	010001000000100	5	010000000100000	4	100100000100000	3
166	00100000100100	1	000010000010000	5	010000000100000	5	001000000100000	0	010000000100000	5	100100000100100	1
167	00100000100100	3	000100000000100	1	010001000010001	0	001000000100000	3	010000000100000	0	100100000100100	1
168	00100000100100	4	000100000000100	3	010001000010001	1	001000000100000	4	010000000100000	1	100100000100100	4
169	00100000100100	5	000100000000100	4	010001000010010	1	001000000100000	5	010000000100000	1	100100000100100	5
170	00100000100100	0	000100000000100	5	010001000010010	2	001000000100000	0	010000000100000	2	100100000100000	1
171	00100000100100	1	000100000100001	0	010001000010010	3	001000000100001	3	010000000100001	3	100100000100000	3
172	00100001000000	0	000100000100001	1	010000000100000	1	001000000100000	0	010000000100000	1	100100000100000	4
173	00100001000000	1	000100100001001	0	010000000100000	3	001000000100000	1	010000000100000	3	100100000100000	5
174	00100001000000	1	000100100001001	1	010000000100000	4	001000000100000	1	010000000100000	4	100100000100000	0
175	00100001000000	2	000100100001001	1	010000000100000	5	001000000100000	2	010000000100000	5	100100000100000	1
176	00100001000000	3	000100100001001	2	010000000100001	0	001000000100000	3	010000000100001	0	100100000100000	1
177	00100001000000	1	000100100001001	3	010001000010001	1	001000000100000	4	010000000100001	1	100100000100000	2
178	00100001000000	3	000100000001000	1	010001000010010	1	001000000100000	3	010000000100010	1	100100000100000	3
179	00100001000000	4	000100000001000	3	010001000010010	2	001000000100000	4	010000000100010	2	100100000100000	1
180	00100001000000	5	000100000001000	4	010001000010010	3	010000000100000	5	010000000100010	3	100100000100000	3
181	00100001000000	1	000100000001000	5	010001000010010	1	001000000100000	0	010000000100010	1	100100000100000	4
182	00100001000000	3	000100000001000	1	010001000010010	3	001000000100000	3	010000000100010	3	100100000100000	

FIG.8

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
199	001000100000001	0	000100100000000	4	010001001001000	3
200	001000100000001	1	000100100000000	0	010001001001000	4
201	001000100000010	1	000100100000000	5	010001001001000	5
202	001000100000010	2	001000000100001	0	010000000100001	0
203	001000100000010	3	001000000100001	2	010000000100001	3
204	001000100000010	1	001000000000010	3	010010000000001	0
205	001000100000010	3	001000000000001	1	010010000000001	3
206	001000100000010	4	000100000100000	3	010010000000010	4
207	001000100000010	5	000100000100000	4	010010000000010	5
208	001000100000010	1	000100000100000	5	010010000000010	2
209	001000100000010	3	001000000000010	3	010010000000010	3
210	001000100000010	4	001000000000010	3	010010000000010	4
211	001000100000010	5	001000000000010	4	010010000000010	5
212	001000100000010	0	001000000000010	5	010010000000010	0
213	001000100000010	1	001000000000010	0	010010000000010	1
214	001000100000010	1	001000000000010	1	010010000000010	1
215	001000100000010	3	001000000000010	3	010010000000010	3
216	001000100000010	4	001000000000010	3	010010000000010	4
217	001000100000010	5	001000000000010	4	010010000000010	5
218	001000100000010	0	001000000000010	5	010010000000010	0
219	001000100000010	1	001000000000010	0	010010000000010	1
220	001000100000010	1	001000000000010	1	010010000000010	1
221	001000100000010	2	001000000000010	1	010010000000010	2
222	001000100000010	3	001000000000010	2	010010000000010	3
223	001000100000010	1	001000000000010	3	010010000000010	1
224	001000100000010	3	001000000000010	0	010010000000010	3
225	001000100000010	4	001000000000010	1	010010000000010	4
226	001000100000010	5	001000000000010	3	010010000000010	5
227	001000100000010	0	001000000000010	4	010010000000010	0
228	001000100000010	1	001000000000010	5	010010000000010	1
229	001000100000010	1	001000000000010	0	010010000000010	1
230	001000100000010	2	001000000000010	1	010010000000010	2
231	001000100000010	3	001000000000010	2	010010000000010	3
232	001000100000010	1	001000000000010	3	010010000000010	1
233	001000100000010	3	001000000000010	4	010010000000010	3
234	001000100000010	4	001000000000010	3	010010000000010	4
235	001000100000010	5	001000000000010	4	010010000000010	5
236	001000100000010	0	001000000000010	5	010010000000010	0
237	001000100000010	1	001000000000010	0	010010000000010	1
238	001000100000010	1	001000000000010	1	010010000000010	1

FIG. 9

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
239	001001000000010 2	0001001001000010 1	010010000100100 4	001001000000010 2	010010000100100 4	100100100010001 1
240	001001000000010 3	0001001001000010 2	010010000100100 5	001001000000010 3	010010000100100 5	100100100010010 1
241	001001000000010 1	0001001001000010 3	0100100001000000 1	001001000000010 1	0100100001000000 1	100100100010010 2
242	001001000000010 3	001000000010000 1	0100100001000000 3	001001000000010 3	0100100001000000 3	100100100010010 3
243	001001000000010 4	001000000010000 3	0100100001000000 4	001001000000010 4	0100100001000000 4	1001001000100000 1
244	001001000000010 5	001000000010000 4	0100100001000000 5	001001000000010 5	0100100001000000 5	1001001000100000 3
245	001001000000010 1	001000000010000 5	0100100001000001 0	001001000000010 1	0100100001000000 1	1001001000100000 4
246	001001000000010 3	001000000010000 1	0100100001000001 1	001001000000010 3	0100100001000000 1	1001001000100000 5
247	001001000000010 4	001000000010000 3	0100100001000010 1	001001000000010 4	0100100001000000 1	1001001000100000 0
248	001001000000010 5	001000000010000 4	0100100001000010 2	001001000000010 5	0100100001000000 2	1001001000100000 1
249	001001000000010 0	001000000010000 5	0100100001000010 3	001001000000010 0	0100100001000000 3	1001001000100000 1
250	001001000000010 1	001000000010000 0	0100100001001001 0	001001000000010 1	0100100001001001 0	1001001000100000 2
251	001001000000010 1	001000000010000 1	0100100001001001 1	001001000000010 1	0100100001001001 1	1001001000100000 3
252	001001000000010 3	001000000010000 1	0100100001000000 3	001001000000010 3	0100100001000000 3	1001001000100000 1
253	001001000000010 4	001000000010000 3	0100100001000000 5	001001000000010 4	0100100001000000 5	1001001000100000 3
254	001001000000010 5	001000000010000 4	0100100001000000 4	001001000000010 5	0100100001000000 4	1001001000100000 4
255	000010000000000 5	001000000010000 5	0100100000000000 5	#1	#2	100100100010000 5

#1 WHEN ZERO RUN LENGTH OF PREVIOUS

DATA WORD IS 6 OR LESS
0000100000000000 5

MORE THAN 7
0100100000000000 5

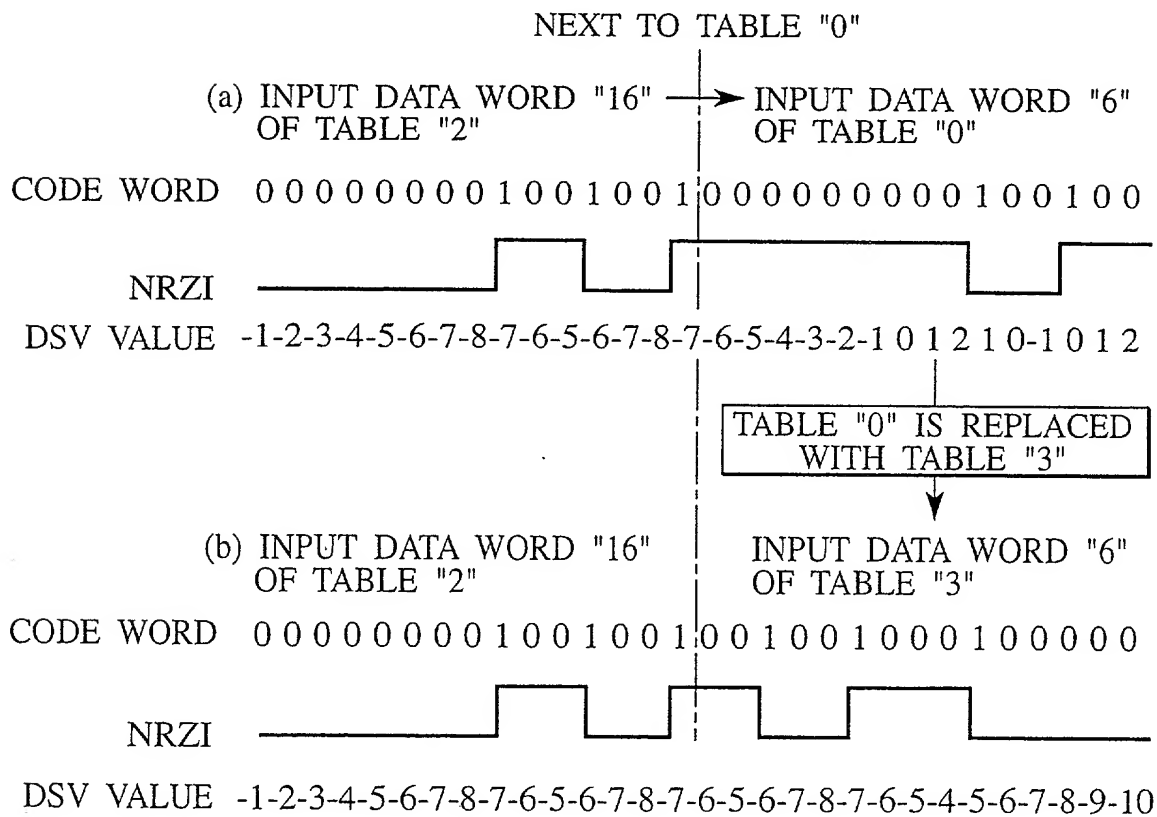
#2 WHEN ZERO RUN LENGTH OF PREVIOUS

DATA WORD IS OTHER THAN 7 OR 8
0100100000000000 5
7 OR 8 0010000010000000 5

FIG.10

CASE	ZERO RUN LENGTH ON LSB SIDE	POSSIBLE NEXT STATUS
0	0	0, 1
1	1	1, 2, 3
2	2~6	1, 3, 4, 5
3	7, 8	3, 4, 5
4	9, 10	4, 5

FIG.11



11/14

EVEN/ODD RELATION

FIG.12

SYNC SIGNAL TABLE 132

SY_{n-1t} SIDE | SY_{n-2t} SIDE (ADDITIONALLY, n IS 0 TO 5)

State = 0					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	0000001000100	10000000000001000	0000000010000	10000000000001000
	SY1	0000000100100	10000000000001000	0000000100000	10000000000001000
	SY2	0000001001000	10000000000001000	0000001000000	10000000000001000
	SY3	0000010010000	10000000000001000	0000010000000	10000000000001000
	SY4	0000010000100	10000000000001000	0010000100100	10000000000001000
	SY5	0000010001000	10000000000001000	0010001000100	10000000000001000
State = 1					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	0000100000100	10000000000001000	0000100000000	10000000000001000
	SY1	0000100001000	10000000000001000	0000100100100	10000000000001000
	SY2	0000100010000	10000000000001000	0001000000000	10000000000001000
	SY3	0000100100000	10000000000001000	0001000100100	10000000000001000
	SY4	0001000000100	10000000000001000	0001001000100	10000000000001000
	SY5	0001000001000	10000000000001000	0001001001000	10000000000001000
State = 2					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	0000001000100	10000000000001000	0000000010000	10000000000001000
	SY1	0000000100100	10000000000001000	0000000100000	10000000000001000
	SY2	0000001001000	10000000000001000	0000001000000	10000000000001000
	SY3	0000010010000	10000000000001000	0100010000100	10000000000001000
	SY4	0000010000100	10000000000001000	0100010001000	10000000000001000
	SY5	0000010001000	10000000000001000	0100010010000	10000000000001000
State = 3					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	0100000000100	10000000000001000	0010010000100	10000000000001000
	SY1	0100000100000	10000000000001000	0010010001000	10000000000001000
	SY2	0100000010000	10000000000001000	0010010010000	10000000000001000
	SY3	0100000001000	10000000000001000	0100000100100	10000000000001000
	SY4	0100001000000	10000000000001000	0100001000100	10000000000001000
	SY5	0100010000000	10000000000001000	0100001001000	10000000000001000
State = 4					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	1000000000100	10000000000001000	0100100100000	10000000000001000
	SY1	1000000001000	10000000000001000	1000001000100	10000000000001000
	SY2	1000000001000	10000000000001000	1000001001000	10000000000001000
	SY3	1000000100000	10000000000001000	0100010000100	10000000000001000
	SY4	1000001000000	10000000000001000	0100010001000	10000000000001000
	SY5	1000010000000	10000000000001000	0100010010000	10000000000001000
State = 5					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	1000100000000	10000000000001000	1000010000100	10000000000001000
	SY1	1000100100100	10000000000001000	1000010001000	10000000000001000
	SY2	1001000000000	10000000000001000	1000010010000	10000000000001000
	SY3	1001000100100	10000000000001000	1000100000100	10000000000001000
	SY4	1001001000100	10000000000001000	1000100001000	10000000000001000
	SY5	1001001001000	10000000000001000	1000100010000	10000000000001000

※TOP BIT OF CODE SUBSEQUENT TO SYNCHRONOUS SIGNAL IS SURELY "1"

FIG.13

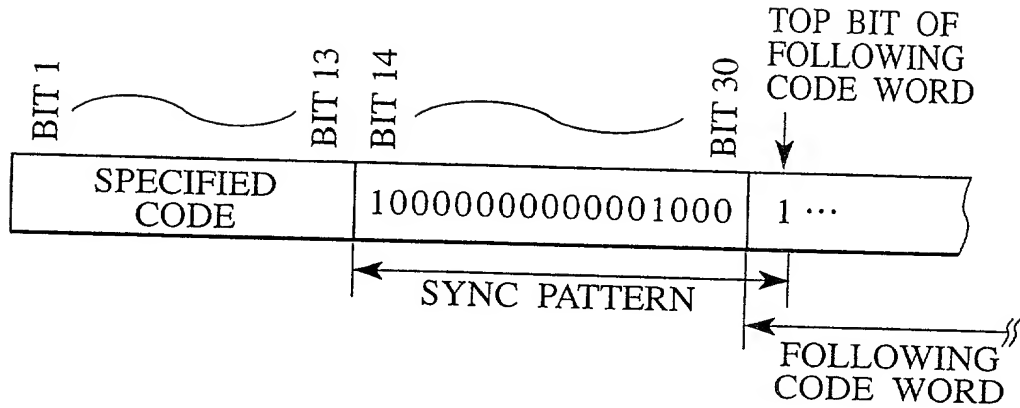


FIG.14

COLUMN DIRECTION

	30	1365	30	1365	30	1365	30	1365
13 ROWS	SY0		SY5		SY5		SY5	
	SY1		SY1		SY1		SY1	
	SY2		SY2		SY2		SY2	
	SY3		SY3		SY3		SY3	
	SY1		SY2		SY2		SY1	
	SY2		SY3		SY3		SY2	
	SY3		SY1		SY1		SY3	
	SY1		SY4		SY4		SY1	
	SY2		SY1		SY1		SY2	
	SY3		SY4		SY4		SY3	
	SY1		SY3		SY3		SY1	
	SY2		SY4		SY4		SY2	
	SY3		SY2		SY2		SY3	
	SB		SB		SB		SB	

FORMAT FOR 1 SECTOR

DSV CONTROL FLOWCHART OF 8-15 MODULATION FIG.15

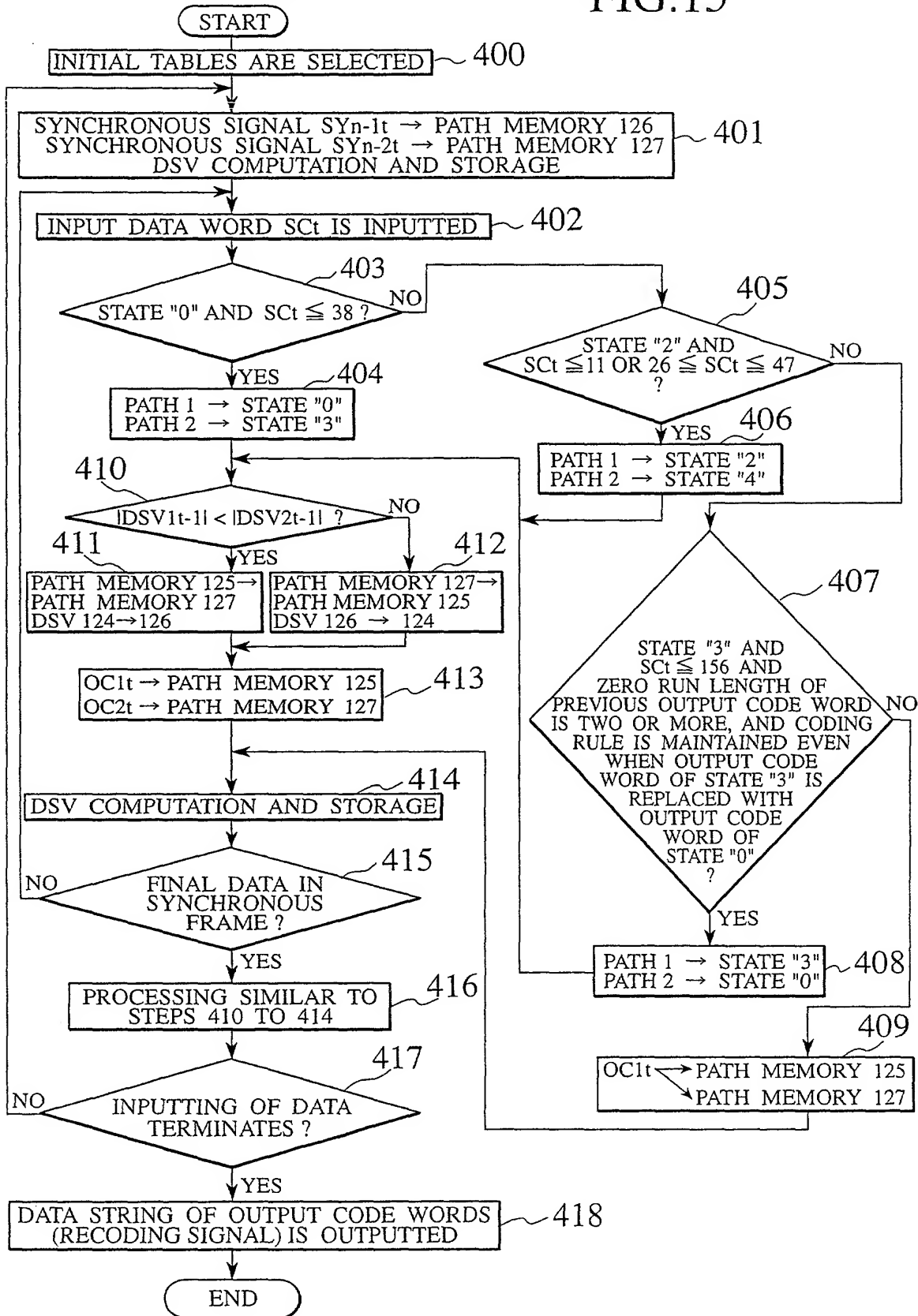


FIG.16

